I. Allgemeines.

Anonymus. 1904. Botanical Exchange Club Report, 1903. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 502. p. 302—306.)

Hager-Mez. 1904. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. (Berlin [Springer] 1904. 9. Aufl. 392 pp. mit 401 Fig. Preis 8 Mk.)

Micheels, H. 1903 (reçu 1904). De la création d'une station botanique belge aux Iles Canaries. (Bull. Hortic. Belge et Etrang. T. XXIX. 1903.)

Remus, K. 1904. Das dynamologische Prinzip. Ein Wort zur einheitlichen Gestaltung des naturkundlichen Unterrichts. Leipzig und Berlin, Verlag von B. G. Teubner, 1904. 8°. 41 pp.)

Senft, Em. 1904. Ueber den mikrochemischen Zuckernachweis durch essigsaures Phenylhydrazin. (Sitz. Ber. der Wiener Akad. I. Abt. Bd. 113. p. 3—27.)

Solano, A. 1904. Analisi microscopica e chimica delle principali fibre tessili e dei tessuti. (Industria Tessile e Tintorica. 120 pp. Con 3 tav. e figg.)

Sprenger, C. 1904. Quattro mesi d'inverno nella Spagna e nel Portogallo. (Bull. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 19—21, 44—47, 83—86, 142-144.)

Strasburger, E. 1904. Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. 5. umgearb. Aufl. Mit 128 Holzschn.

II. Anatomie.

La Floresta, P. 1904. Le serie cristallifere perifasciali di Xanthorrhoea. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 171—174.)

La Floresta, P. 1904. Ricerche sul periderma delle Palme. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 174—176.)

Piccioli, L. 1904. I caratteri per distinguere il legno delle Conifere. (Il Legno. Anno III. 15 pp. con figg.)

Thum, E. 1904. Statocystenartige Ausbildung kristallführender Zellen. (Sitzungsanzeiger der kais. Akad. der Wiss. Wien. Mathem.-naturw. Cl. 23. Juni 1904.)

Villari, E. 1904. Particolarità anatomiche sulla siliqua. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 134.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Bluntschli, H. 1904. Beobachtungen am Ovarialei der Monascidie Cynthia microcosmus. (Morpholog. Jahrb. Bd. 32. p. 391—450. Taf. IX—X.)

Klugh, A. B. 1904. The fertilisation of Calopogon pulchellus. (Ottawa Naturalist. Vol. XVIII. No. 5. p. 107.)

Kny, L. 1904. Studien über intracellulares Protoplasma. II. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 347—355.)

Lopriore, G. 1904. Künstlich erzeugte Verbänderung bei Phaseolus multiflorus. (Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. Bd. XXII. H. 7. p. 394—396.)

Lopriore, G. 1904. Ueber Chlorophyllbildung bei partiärem Lichtabschluss. [V. M.] (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 385—394.)

Lopriore, G. e G. Coniglio. 1904. La fasciazione delle radici in rapporto ad azioni traumatiche. (Atti Accad. Gioenia Sc. Nat. Ser. 4a. Vol. XVII. 56 pp.)

Marcello, L. 1904. Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. (Boll. Soc. Nat. Napoli. Vol. XVII. p. 41—44 con figg.)

Montemartini, L. 1904. Sul valore morfologico dell' ovario e dell' ovulo della Canapa. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 155—164 con figg.)

Nathanson, A. 1904. Weitere Mitteilungen über die Regulation der Stoffaufnahme. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. XL. H. 3. p. 403—442.)

Nicotra, L. 1904. Sulla simetria fiorale delle Crocifere. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 32—34.)
Norén, C. O. 1904. Ueber die Befruchtung bei Juniperus communis. [V. M.] (Ark. för Bot. Bd. 3. No. 11. Mit 8 Textfig.)
Ostenfeld, C. H. 1904. Zur Kenntnis der Apogamie in der Gattung Hieracium. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 376—381.)
Passerini, N. 1904. A proposito della influenza del sale marino sulle piante. (Staz. Sperim. Agr. Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. VII—VIII. p. 610—611.)
Raymondaud, E. 1904. Syncarpie de Concombres, à trois. (Rev. Sci. Limousin. Ann. 12. No. 141. p. 333—337. Avec pl. 12.)
Reiche, K. 1904. Bau und Leben der chilenischen Loranthacee Phrygilanthus aphyllus. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 271—297. Mit Taf. V und Abb.)
Renner, O. 1904. Ueber Zwitterblüten bei Juniperus communis. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 297—300.)
Rosa, F. de 1904. Su di un Muscari ed un Orchis a fiori bianchi. (Boll. Soc. Nat. Napoli. Vol. XVII. p. 213—218, con 2 tav.)
Simon, S. 1904. Untersuchungen über die Regeneration der Wurzelspitze. (In.-Diss. Leipzig 1904. 8°. 41 pp. 1 Taf.)
Stefani, T. de. 1904. Note di teratologia vegetale. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 127—129.)
Stopes, Marie C. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Fortpflanzungsorgane der Cycadeen. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 435—482. Ill.)
Terracciano, A. 1904. Intorno alla struttura e biologia di alcuni tuberi aerei nelle Dicotiledoni. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 114—116.)
Terracciano, A. 1904. Sulle radici transitorie delle Monocotiledoni. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 117—119.)
Tobler, F. 1904. Pflanzenzellen als Individuen und als Glieder des Organismus. (Naturw. Rundschau. Jahrg. XIX. No. 33. p. 417—419. No. 34. p. 429—431.)
Trotter, A. 1904. Contributo alla conoscenza del sistema secretore in alcuni tessuti prosoplastici. Roma 1903. (Ann. di Bot. Vol. I. p. 123—133, con figg.)
Wiesner, J. 1904. Ueber den Einfluss des Sonnen- und des diffusen Tageslichtes auf die Laubentwicklung sommergrüner Gewächse. (Oester. Bot. Zeitschr. Jahrg. LIV. No. 8. p. 308—309.)

IV. Biologie.

Buscalioni, L. e G. B. Traverso. 1904. L'evoluzione del fiore in rapporto alla evoluzione cromatica del periduzio. (Atti Ist. Bot. Pavia. Vol. X. Con 13 tav.)
Ostinelli, V. 1904. La prima fioritura della Washingtonia filifera in Europa. (Italia Orticola. III. p. 34—35.)
Pandiani, A. 1904. I fiori e gli insetti. Osservazioni di staurogamia vegetale fatte sulla flora dei dintorni di Genova. (Palermo 1904. 8°. XIX, 100 pp., con fig.)
Rippa, G. 1904. Osservazioni biologiche sulla Salpichroma rhomboidea Miers. (Boll. Soc. Nat. Napoli. Vol. XVII. p. 83—85.)
Sorauer. 1904. Aus den Grenzregionen zwischen Tier und Pflanze. (Sitzber. u. Abh. Kön. Sächs. Gesell. Bot. u. Gartenbau „Flora" Dresden. N. F. Jg. 17. p. 93—100.)
Spalding, V. M. 1904. Biological relations of certain desert shrubs. (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 2. p. 122—139. With 7 figs.)
Wettstein, R. v. 1904. Die Biologie unserer Wiesenpflanzen. (Schrift. Ver. Verbr. Nat. Kenntn. Wien, 1904. 21 pp.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Achelis, Th. 1904. Ethik und Descendenztheorie. (Arch. f. Rassen- und Gesellsch. Biologie. p. 420—428.)

Ballowitz. **1904.** Ueber hyperdaktyle Familien und die Vererbung der Vielfingrigkeit. (Arch. f. Rassen- und Gesellsch. Biologie. p. 347—366.)

Mazza, A. **1904.** Di un preteso caso di mimetismo fra animali ed alghe. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 145—147.)

Verguin, L. **1904.** Fumaria Burnati, hybride nouveau [F. agraria × F. capreolata]. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 20. p. 121—124.)

Weismann, A. **1904.** Vorträge über Descendenztheorie. 2. verb. Aufl. Mit Taf. und Fig.)

VI. Physiologie.

Burgerstein, A. **1904.** Die Transpiration der Pflanzen. Eine physiologische Monographie.

Macchiati, L. **1904.** Sulla fotosintesi fuori dell' organismo e sul suo primo prodotto. Poche parole in risposta alla critica del dott. Gino Pollacci. (Boll. Soc. Nat. Napoli. Vol. XVII. p. 73—77.)

Manicardi, C. **1903.** Acqua assorbita dai semi per azione fisiologica nella germinazione. (Staz. Sper. Agric. Ital. Modena. Vol. XXXVI. p. 837—892.)

Molisch, H. **1904.** Ueber eine auffallend rasche autonome Blattbewegung bei Oxalis hedysaroides H. B. K. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 372—376. Mit 2 Abb.)

Pantanelli, E. **1904.** Zur Kenntnis der Turgorregulationen bei Schimmelpilzen. (Jahrb. Wiss. Bot. Bd. 40. H. 3. p. 303—368.)

Plowman, A. B. **1904.** Electrotropism of Roots. (American Journ. Sci. Vol. XVIII. No. 105 p. 228—236. With pl. IX—X.)

Ronna, E. **1904.** Lo Sfagno funge solamente da substrato nelle coltivazioni dei fiori? Nota preliminare. (Boll. del Naturalista di Siena. An. XXIV. p. 34—36.)

Seifert, W. und R. Reisch. **1904.** Zur Entstehung des Glycerins bei der alkoholischen Gährung. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19/21. p. 574—587.)

Shutt, F. J. **1903.** On the relation of moisture-content to hardiness, in apple twigs. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. IX. Sect. IV. p. 149.)

Stoklasa, J. **1904.** Ueber die Atmungsenzyme. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 358—361.)

Vernon, H. M. **1904.** The protective value of Proteids and their decomposition products on Trypsin. (Journ. of Physiology. XXXI. p. 346—358.)

Verschaffelt, E. **1904.** Une réaction permettant de déceler l'indol dans les parfums des fleurs. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 120—128.)

VII. Palaeontologie.

Anonymus. **1904.** Paleontological Collection from Europe. (Smithsonian Misc. Collections. I. 3/4. p. 445—450. 1 pl.)

Oliver, F. W. and D. H. Scott. **1904.** On the Structure of the Palaeozoic Seed Lagenostoma Lomaxi, with a Statement of the Evidence upon which it is referred to Lyginodendron. (Philos. Transact. R. Soc. London. Ser. B. Vol. 197. p. 193—247. pl. 4—10.)

Pampaloni, L. **1904.** Resti organici nel disodile di Melilli in Sicilia. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 151—156.)

Scott, D. H. **1904.** On the occurence of Sigillariopsis in the Lower Coalmeasures of Britain. (Ann. of Bot. Vol. XVIII. No. 71. p. 519—521.)

Squinabol, S. **1904.** I pseudofossili dei gneis e dei micascisti. Storia di un errore paleontologico. (Atti e Mem. Accad. Sc. Lett. ed Art. Padova. Vol. XX. p. 33—38, con 1 tav.)

Stenzel, K. G. **1904.** Fossile Palmenhölzer. (Beitr. Palaeont. u. Geol. Oesterr.-Ungarn. 1904. Gr. 4°. 182 pp. 22 Taf.)

Ward, L. F. **1904.** Famous fossil Cycad. (American Journ. Sci. Vol. XVIII. No. 103. p. 40—53.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Briosi, G. 1903. Rassegna crittogamica pel primo sem. 1903. (Boll. uffic. Minist. Agric. Ind. e Comm. 1903. 13 pp.)

IX. Algae.

Firth, W. A. 1904. Sligo Conference. Algae. (Irish Naturalist. Vol. XII. No. 9. p. 214.)

Kjellman, F. R. 1902 (erhalten 1904). Om Algvegetationen i Skelderviken och angränsande Kattegatts-omvåde. [Ueber die Algenvegetation in Skelderviken und in angrenzenden Theilen von Kattegat.] (Meddel. Kgl. Landbruksstyvelsen. No. 2. Stockholm 1902. p. 71—81.)

Peragallo, M. 1904. Première note sur les Diatomées marines de Monaco. (Bull. Musée Océanogr. Monaco. 1904. Gr. in-8. 16 pp. 8 figures.)

Reinsch, P. F. 1904. Die Zusammensetzung des „Passatstaubes“ auf dem südlichen atlantischen Ozean. (Flora. Bd. 93. H. IV. p. 533—536. Ill.)

Richard, J. 1904. Campagne scientifique du yacht „Princesse-Alice“ en 1903: Observation sur la Sardine, sur le Plankton, sur les Cétacés, sur des filets nouveaux, etc. Avec résumé esperanto. (Bull. Musée Océanogr. Monaco. 1904. gr. in-8. 25 pp.)

Schmidle, W. 1904. Einige neue Algen aus Java und den Philippinen. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 414—415.)

Techet, K. 1904. Verhalten einiger mariner Algen bei Aenderung des Salzgehaltes. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. 9. p. 313—318. Ill.)

West, G. S. 1904. West-Indian Freshwater Algae. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 502. p. 281—294. With 1 plate.)

Zacharias, O. 1904. Ueber verticale Wanderungen des Zooplanktons in den baltischen Seen. [V. M.] (Biol. Centralbl. Bd. XXIV. p. 637—638.)

X. Bacteriologie.

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1904. Ueber eine die Gelatine verflüssigende Milchsäurebakterie. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19/21. p. 587—590. Mit 1 Fig.)

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1904. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 22/24. p. 675—681. Mit 1 Taf.)

Kosnessensky, Mlle. E. und Mlle. E. Elisseeff. 1903 (erhalten 1904). Ueber den Athmungscoefficient verschiedener Heferassen in Roll-Kulturen auf diversen Stickstoffnährsubstraten. (Trav. Soc. Imp. Nat. St. Petersbourg. Vol. XXIV. Livr. I. No. 3. p. 108-118. [Russisch met deutschem Résumé.] p. 132—133.)

Küster. 1904. Untersuchungen über Bakterienvernichtung durch den Sauerstoff der Luft und durch Wasserstoffsuperoxyd. (Arch. f. Hyg. 50. p. 364—387.)

Menel, Em. 1904. Einige Beobachtungen über die Struktur und Sporenbildung bei symbiotischen Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19/21. p. 559—574. Mit 1 Taf.)

Pichi, P. 1904. La bacteriosi del Gelso. (La Rivista. [di Conegliano] 1904. p. 247—249.)

Rosam, K. 1904. Beitrag zur Agarbereitung. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 464.)

Schiff, R. 1904. Bacteriologische Untersuchung über Bacillus Oleae. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 217—218)

Schorler, B. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Eisenbakterien. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 22/24. p. 681—695.)

Segin, A. 1904. Zur Einwirkung von Bakterien auf Zuckerarten. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 397-400.)

Stutzer, A. und W. Rothe. 1904. Die Wirkung einiger Mikroorganismen des Bodens auf schwefelsaures Ammoniak und auf Salpeter. (Fühlings Landw. Ztg. H. 17.)

Swellengrebel, N. 1904. Ueber pasteurisirte Milch. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 440—448.)
Thesing, E. 1904. Eine einfache Methode der Sporenfärbung. (Arch. f. Hyg. L. p. 254—267.)
Wehmer, C. 1904. Die Bacteriologie im Jahre 1903. (Chemiker-Ztg. 28. p. 381—387.)

XI. Pathologie, Fungi.

Aderhold. 1904. Erwiderung auf die Arbeit von J. Brzezinsky: Einige Bemerkungen über die Krebs- und die Gummikrankheit der Obstbäume. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19/21. p. 639–640.)
Anonymus. 1904. Bitter-Rot of Apples [Gloeosporium fructigenum]. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 928. p. 249–251. Ill.)
Bärtschi, J. 1904. Die Krebskrankheit der Obstbäume und ihre Heilung. (Schleswig-Holstein. Zeitschr. Obst- u. Gartenb. 1904. No. 9. p. 66—68.)
Bathie, P. de la 1904. Recherches sur le traitement de la pourriture grise. (Revue Vitic. T. XXI. p. 433—438.)
Berlese, A. 1904. Intorno alle esperienze condotte in Puglia contro la Mosca dell'Olivo. (Boll. uffic. Minist. Agric. Ind. e Comm. Vol. II. p. 46–75.)
Bezzi, M. 1904. Ancora le galle dell'Aronia. (Marcellia. Vol. III. p. 16—17.)
Brenner, W. 1904. Die Schwarzfäule des Kohls. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 22/24. p. 725—735. Ill.)
Briosi e Cavara. 1904. I funghi parassiti delle piante coltivate od utili. Fasc. XV. Pavia 1904.
Brizi, A. 1904. Il „mal del piede" del frumento e l'abbruciamento delle stoppie. (Avvenire Agricolo. An. XII. p. 147—153.)
Brizi, U. 1903. Sulla malattia degli Olivi denominata brusca. (Boll. uffic. Minist. Agric. Ind. e Comm. 1903. 40 pp. Con 4 tav.)
Brizi, U. 1904. Una malattia dell'Indivia [Cichorium Endivia]. (Agricolt. Moderna. 1904. p. 32–33.)
Brzezinsky, J. 1904. Einige Bemerkungen über die Krebs- und die Gummikrankheit der Obstbäume. (Centralbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19 21. p. 632—639.)
Bubak, Fr. 1904. Neue oder kritische Pilze. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 5. p. 395—402.)
Eriksson, J. 1904. Ueber das vegetative Leben der Getreiderostpilze. II. Puccinia dispersa Eriks. in der heranwachsenden Roggenpflanze. III. Puccinia glumarum [Schm.] Eriks. und Hen. in der heranwachsenden Gerstenpflanze. (Kgl. Svenska Vetenskap. Akad. Handl. Bd. 38. No. 3. p. 1—18. Mit 3 Taf.)
Ippolito, G. d' 1904. Sul Cladosporium Pisi Cug. et Macch. (Trani, 1904. 8⁰. 9 pp.)
Ippolito, G. d' 1904. Sulla puntatura del frumento. Nota preliminare. (Staz Sper. Agric. Ital. Modena. Vol. XXXVI. p. 1009–1014.)
Ippolito, G. d'. 1904. Ulteriori considerazioni e ricerche sul frumento puntato. (Staz. Sperim. Agr. Ital. Modena. Vol. XXXVII. Fasc. VII—VIII. p. 663—672.)
Keutner, J. 1904. Ueber das Vorkommen und die Verbreitung stickstoffbindender Bacterien im Meere. (Wiss. Meeresunt. Abth. Kiel. N. F. VIII. 29 pp.)
Koningsberger, J. C. 1904. Ziekten in Klapperaanplantingen. (Teysmannia. Jg. 15. Afl. 8. p. 502–511. Met 1 pl.)
Magnus, P. 1904. Puccinia Rübsaameni P. Magn. n. sp., eine einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 344—347. Mit Taf. XX.)
Maitre, A. 1904. La dilution du liquide de Raulin et ses effets sur le développement de l'Aspergillus niger. (Soc. Amis Sc. Nat. Rouen. Juillet 1904. p. 7—11.)
Marchal, E. 1904. Rapport sur les observations effectuées par le service phytopathologique de l'institut agricole de l'état en 1903. (Bull. Agric. 20. p. 44—55.)

Massalongo, C. 1903. Di un nuovo elmintocecidio del Ranunculus bulbosus L. (Marcellia. Vol. II. p. 139—140. Con figg.)

Massalongo, C. 1904. Il Gymnosporangium clavariaeforme sul Juniperus in provincia di Verona. (Bull. Soc. Bot. Ital. 1904. p. 158.)

Mc Alpine, D. 1904. Bibliography of the Fungus Polyporus mylittae Cooke and Massee. Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 4. p. 59—60.)

Mc Alpine, D. 1904. Black Spot experiments, 1903—04. (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. II. Part 8. p. 761—767. With 4 pl.)

Mc Alpine, D. 1904. Diseases of Cereals. Rust and Take-all in Wheat (Journ. Dept. Agric. Victoria. Vol. II. Part 8. p. 709—722. With 2 pl. in 3 colour process.)

Mc Alpine, D. 1904. Some Misconceptions concerning the Uredospores of Puccinia Pruni Pers. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 344—349.)

Massee, G. 1904. A monograph of the genus Inocybe, Karsten. (Ann. of. Bot. Vol. XVIII. No. 71. p. 459—505. With pl. XXXII.)

Maublanc et Lasnier. 1904. Sur une maladie des Cattleya. (Bull. Soc. Myc. France. T. XX. Fasc. 3. p. 167—175. Avec pl. 12.)

Mazimann et Plassard. 1904. Les champignons qui font mourir. Tableau en 12 couleurs de 14 champignons veneneux. (Autun S. et L., Nourry et Guignard. Editeurs.)

Micheletti, L. 1904. Funghi legnosi raccolti a Brancoda nella Colonia Eritrea. [Proc. Verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 262)

Möller, A. 1904. Die wahre Ursache der angeblich durch elektrische Ausgleichungen hervorgerufenen Gipfeldürre der Fichten. II. (Zschr. Forst- und Jagdw. Jahrg. 36. H. 8. p. 481—491. Mit 8 Fig.)

Molliard, M. 1904. Forme conidienne de Sarcoscypha coccinea. (Bull. Soc. Mycol. France. T. XX. Fasc. 3. p. 139—142. Avec pl. 9.)

Montemartini, L. 1904. La gommosi dei Peschi. (Italia Agricola. An. XLI. p. 108—109.)

Montemartini, L. 1904. Uredo aurantiaca n. sp. nuova Uredinea parassita delle Orchidee. (Atti Istit. Bot. Pavia. Vol. VIII. p. 99—101. Con 1 tav.)

Moreau. 1904. Deuxième exposition mycologique à Lusignan [25 Octobre, 1903]. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres Bull. 15. [1903.] p. 246—250.)

Moritz, J. und R. Scherpe. 1904. Ueber die Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. (Arb. Biol. Abt. Land- und Forstw. Kais. Gesundh. Bd. IV. H. 2.)

Mück. 1904. Unsere wichtigsten essbaren Pilze. Neu durchgesehen von R. Materne. Wien 1904. 12. Mit Abb. in Farbendruck.

Müller, W. 1904. Ueber ein Vorkommen ungewöhnlich grosser Mengen von pflanzenschädlichen Schwefelverbindungen im Moore. (Zschr. für Pflanzenkr. Bd. XIV. H. 4. p. 250—251.)

Nikolski, M. 1904. Ueber den Einfluss der Nahrung von verschiedenen Kohlenhydraten auf die Entwickelung der Schimmelpilze. (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 19/21. p. 554—559 und No. 22/24. p. 656—675. Mit Fig.)

Nomura, H. 1904. Sopra i germi patogeni nella flaccidezza del baco da seta. (Arch. Farmacol. Sperim. e Sci. Affini. Vol. III. 11 pp.)

Oudemans, C. A. J. A. 1904. Contributions à la flore mycologique des Pays-Bas. [Suite]. (Nederland. Kruidk. Arch. Ser. 3. Deel 2. Stuk 4 Suppl. p. 1077—1132. Avec pl. XI—XIII.)

Oudemans, C. A. J. A. 1904. Puccinia Veratri. (Ann. Mycol. Vol. II. No. 4. p. 358.)

Pellegrini, V. 1904. Insetti dannosi alle piante — La Bombix neustria. — (Il Coltivatore. p. 166—170. Con figg.)

Petri, L. 1904. Lo sviluppo del corpo fruttifero dell' Hydnangium carneum Wallr. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 148—151. Con figg.)

Poirault, J. 1904. Liste des champignons supérieurs de la Vienne [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 177—179. p. 220—224.)

Saccardo, D. 1904. Mycotheca italica. Cent. XIII e XIV. Roma, 1904.

Saccardo, D. 1904. Nuovi studi sulle malattie del baco da seta e loro rimedii. (La Rivista [di Conegliano]. An. X. Ser. IV. p. 99—104.)

Saccardo, P. A. 1904. Manipolo di Micromiceti nuovi. (Rend. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 46—60. Con 1 tav.)

Saccardo, P. A., C. G. Peck and W. Trelease. 1904. The Fungi of Alaska. (Harriman Alaska Exped. Vol. V. p. 13—53. 6 pl.)

Scalia, G. 1904. Micromycetes aliquot siculi novi. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 177—188.)

Schellenberg, H. C. 1904. Ueber das Vorkommen von Hypodermella Laricis v. Tubeuf. (Naturw. Zschr. Land- und Forstw. Jg. 2. H. 9. p. 369—371.)

Schellenberg, H. C. 1904. Ueber neue Sclerotinien. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 22/24. p. 735—736.)

Silvestri, F. 1904. Le cocciniglie negli agrumeti di Minori, Maiori a Ravello [Salerno]. (Boll. Minist. Agr. Ind. e Comm. Vol. II. p. 163—166.)

Souché, B. 1904. Enquête sur les cas d'empoisonnements par les champignons. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. [1903.] Bull. 15. p. 235—245.)

Spatschil, R. 1904. Ueber den Einfluss des Chlorwassers auf die Keimung einiger Samen. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. 9. p. 325—329.)

Speschnew. N. v. 1904. Kryptogame Thee-Parasiten. (Arb. Bot. Gart. Tiflis. Bd. VI. H. 3. Mit 4 farb. Taf. Russisch.)

Stegagno, G. 1904. I locatarii dei Cecidozoi sin qui noti in Italia. (Marcellia. Vol. III. p. 18—22, 25—53.)

Sydow, P. 1904. Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus VII. 50 species (ni. 301—350). Berolini 1904. 4°. In Mappe.

Tammes, Tine 1904. Ueber eigentümlich gestaltete Maserbildungen an Zweigen von Fagus sylvatica Linn. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 81—95. Mit 5 Textfig.)

Tisdall, H. T. 1904. Notes on the „native bread" Polyporus mylittae. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 4. p. 56—59.)

Togni, C. de 1904. A proposito della cura del pidocchio sanguigno del Melo. (Avvenire Agricolo. p. 41—42.)

Traverso, J. B. 1904. Eine neue Cercosporella-Art (C. compacta Trav.). (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 422—424. Ill.)

Traverso, G. B. 1904. Quattro micromiceti nuovi trovati nell' Orto Botanico di Padova. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 41—46.)

Trotter, A. 1904. Di alcune galle del Marocco. (Marcellia. Vol. III. p. 14—15. Con 1 fig.)

Trotter, A. 1904. I quartieri d'inverno dell' Oidio. (Giorn. Vitic. ed Enol. di Avellino. Ann. XII. 2 pp.)

Trotter, A. 1904. La malattia dell' inchiostro del Castagno. (Giorn. Vitic. ed Enol. di Avellino. Ann. XII. 2 pp.)

Trotter, A. 1904. Nuovi Zoocecidii della Flora italiana. Seconda serie. (Marcellia. Vol. III. p. 1—13. Con 1 fig.)

Trotter, A. 1904. Relazione intorno ai principali casi patologici pervenuti al Laboratorio di Patologia vegetale della Regia Scuola Enologica di Avellino dal maggio 1902 all' ottobre 1903. (Giorn. Vit. ed Enol. di Avellino. Ann. XII. 4 pp.)

Went, F. A. F. C. 1904. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Entstehung des Carotins und auf die Zersetzung der Enzyme. (Rec Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 106—120.)

Wurth, Th. 1904. Kulturversuche mit Puccinien vom Typus der Puccinia Galii (Pers.) [V. M.). (Cbl. Bakt. Abt. II. Bd. XII. No. 22/24. p. 713—714.)

Zehntner, L. 1904. Rapport over de werkzaamheden, Maart en April, 1904. (Korte Meded. Proefstat. Cacao. 11. Semarang-Soerabaia, van Dorp en Co. 1904. 20 pp.)

XII. Lichenes.

Steiner, J. 1904. Flechten, auf Madeira und den Kanaren gesammelt von J. Bornmüller in den Jahren 1900 und 1901. (Oesterr. Bot. Zschr. LIV. 9. p. 333—336. Forts. f.)

XIII. Bryophyten.

Béguinot, A. 1904. Notizie preliminari sulla briogeografia dell'Arcipelago toscano. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 96—102. Palermo 1904.)

Hamilton, W. P. 1904. Mosses. (Church Stretton. Edited by C. W. Campbell-Hyslop and E. S. Cobbold Shrawsbury. 1904. Vol. II. p. 137—149.)

Ingham, W. 1904. Yorkshire Mosses and Hepatics. (Naturalist. No. 572. p. 286.)

Keller, R. 1904. Beiträge zur Kenntnis der Laubmoosflora des Kantons Unterwalden. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 9. p. 952—956.)

M'Ardle, D. 1904. Sligo Conference. Bryophyta. (Irish Naturalist. Vol. XII. No. 9. p. 208—213. With 1 pl.)

Pearson, W. H. 1904. Scapania compacta [Roth] Dum. (Journ. of Bot. Vol. XLII. p. 208—209.)

Podpera, J. 1904. Výsledky bryologického výzkurnu Moravy zarok 1903—1904. [Ergebnisse der bryologischen Durchforschung von Mähren für das Jahr 1903/04.] (Jahrb. Naturh. Klubs in Prossnitz in Mähren für das Jahr 1904. Prossnitz. 8⁰. 30 pp.)

Porter, T. C. 1904. Catalogue of the Bryophyta and Pteridophyta of Pennsylvania. Boston 1904. 8⁰. 66 pp.

Roth, G. 1904. Die europäischen Laubmoose. Lfrg. 9. Bd. II. Akrokarpische und pleurokarpische Moose.) Bogen 25--32. Mit Taf. XXXI—XL. Leipzig. W. Engelmann.

Schiffner, V. 1904. Revision einiger kritischer Laubmoose aus dem Herbarium F. von Höhnel. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 425—427.)

Schiffner, V. 1904. Ueber Dumortiera. (Hedwigia. Bd. XLIII. H. 6. p. 428—429.)

Stephani, F, 1904. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 8. p. 775—791.)

Torka, V. 1904. Moose des Kreises Züllichau-Schwiebus. (Helios. Organ Naturw. Ver. Frankfurt a. O. Bd. XXI.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. XIII. **Porter.** XV. **Praeger.**

Linsbauer, L. 1904. Ueber das Vorkommen von Botrychium rutaefolium A. Br. in Niederösterreich. (Oester. Bot. Zschr. LIV. 9. p. 332—333.)

Osmun, A. V. 1904. Equisetum variegatum in Connecticut. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 89.)

Prince, S. F. 1904. Some Ferns of the Cave region of Stone County, Missouri. (Fern Bull. Vol. XII. No. 3. p. 72-77.)

Zeiller, R. 1904. L'Hymenophyllum tunbridgense au Mondarrain. (Basses-Pyrénées). (Bull. Soc. Bot. France. LI. 6. p. 259.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. III. **Reiche.**

Albert, Ch. 1904. Rose „Etoile de France". Aus dem „Journal des Roses" von Karl Josefsky. (Wiener Ill. Gartenztg. Jahrg. XXIX. H. 8/9. p. 308—309.)

Albo, G. 1904. Contributo alla flora delle Madonie. (Rend. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 69—77. Palermo 1904.)

Aliotta, A. 1903. Rivista critica del genere Gossypium. (Annali R. Scuola Sup. Agric. Portici. Vol. V. 111 pp.)

Anonymus. 1904. Aus den Nelkenkulturen Nordamerikas. (Möller's Deutsch. Gärt.-Ztg. Jahrg. XIX. No. 39. p. 464—467. Mit 4 Abb.)

Anonymus. 1904. Cypripedium Curtisii Rchb. f. (Gartenwelt. Jg. VIII. No. 49. p. 581. Mit 1 Tondrucktafel.)

Anonymus. 1904. Der „Fürst Johann Liechtenstein Urwald" im Altvatergebirge. (Oesterr. Forst- u. Jagdztg. Jahrg. 22. No. 32. p. 271—277.)

Anonymus. 1904. Dianthus Laucheanus Bolle [D. barbatus × deltroides]. (Gartenflora. Jg. LIII. p. 393—394. Mit 1 Taf.)

Borg, V. 1903. Beiträge zur Kenntniss der Flora und Vegetation der Finnischen Fjelde. I. (Acta Soc. Fauna et Flora Fennica. Bd. 25.)

Chodat, R. 1904. Polygalaceae Schwackianae, sive enumeratio Polygalacearum a. cl. Schwacke in Brasilia lectarum. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 9. p. 910—913.)

Constantin, J. 1903. Les Orchidées. (Rev. Scientifique. 4. Serie. XX. p. 1—10.)

Conzatti, C. 1903. Ensayo de aplicación á la flora Mexicana de la nueva nomenclatura botanica del Prof. Don Alfonso L. Herrera (Memor. y Rev. de la Soc. cientif. „Antonio Alzate". XX. p. 105—112.)

Ewing, Mrs. P. 1903. Arctic plants from the Dovrefjeld, Norvay. (Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow. Vol. VI. Pt. III. p. 307—313.)

Ewing, P. 1903. Report on the state of the alpine flora in Breadalbane during the last week of July, 1902. (Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow. Vol. VI. Pt. III. p. 330—332.)

Fedtschenko, B. 1904. Notulae criticae turkestanicae. Decas I. Novitiae florae turkestanicae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. II. T. IV. No. 9. p. 914—917. pl. VII.)

Fleischmann, H. 1904. Zur Orchideen-Flora. (Verh. K. K. Zool. Bot. Gesell. Wien. LIV. p. 471. ff.)

Fritsch, K. 1904. Botanische Section des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark in Graz. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. p. 191.)

Geisenheyner, L. 1904. Noch einmal die Mainzer Sandflora. (Naturw. Wschr. N. F. III. p. 713—714.)

Heinricy, B. 1904. Winterharte Rhododendron. (Gartenflora. LIII. p. 232—235.) [Aus der grossen Zahl der aus anderen Weltteilen zu uns herübergebrachten Gehölzarten, durch die unsere Gehölzsammlungen im Laufe der Zeit bereichert worden sind, wählt sich der Verf. die winterharten Rhododendren zu einer eingehenderen Besprechung aus, weil dieselben im allgemeinen noch nicht so verbreitet sind, wie sie es verdienen. Er giebt zunächst ausführliche Culturvorschriften, um durch diese Hinweise die Richtung zu kennzeichnen, welche für eine erfolgreiche Rhododendronkultur im Freien bei uns eingeschlagen werden müssen; darauf folgt eine Besprechung der wertvollsten und empfehlenswertesten Arten und Hybriden, z. B. Rhododendron catawbiense, R. dahuricum usw. — Wangerin.]

Inferrera, G. 1904. La Genista aetnensis nel Messinese. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 270—273.)

James, F. 1904. Plant notes. [Centropogon Lucyanum; Oreocome Candollei.] (Gard. Chron. Vol. XXXVI. p. 923. p. 168.)

Jelliffe, S. E. 1904. Additions to „The Flora of Long Island". (Torreya. IV. p. 97—100.)

Keller, A. 1904. Aux amateurs de Roses. (Bull. Soc. Hortic. et Vitic. Vosges. T. X. No. 163. p. 45—48 à suivre.)

Kennedy, G. C. 1904. Flora of Willoughby, Vermont. (Rhodora. VI. p. 144—145.)

Kershaw, J. A. 1904. Excursion to Yarra Glen. (Victorian Naturalist. Vol. XXI. No. 3. p. 42—44.)

Kilmer, F. B. 1904. The story of the Papaw. IV. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. Vol. II. Part 8. p. 178—182.)

Koehne, E. 1904. Ligustrum Sect. Ibota. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 182—209. Mit 12 Textfig.)

Kohl, F. G. 1904. Systematische Uebersicht über die in den botanischen Vorlesungen behandelten Pflanzen zum Gebrauch für seine Zuhörer entworfen. (N. G. Elwert'sche Verlagsbuchh. Marburg [Hessen] 1904. 3. erw. Aufl.)

Lange, Jon. 1904. Cerastium vulgatum L. f. marescagii n. f. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. XXIV—XXV.)

Lange, Jon. 1904. Smaa botaniske Meddelelser fra Ribeegnen. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. XXII—XXIII.)

Lassimonne, S. E. 1904. La nomenclature botanique et horticole. (Ann. Soc. Hortic. Allier. T. XI. No. 5 [suppl.]. p. 120—123.)

Le Gendre, Ch. 1904. Genre Lathraea Linné. (Rev. Sci. Limousin Ann. 12. No. 141. p. 337—341.)

Le Gendre, Ch. 1904. Hydrochandées (fin). (Rev. Sc. Limousin. XII. No. 139. p. 315—316.)

Le G[endre], Ch. 1904. L'aire géographique en Limousin de Campanula rapunculus. (Rev. Sci. Limousin. XII. No. 140. p. 329—330.)

Legrand, A. 1904. Distribution géographique des Asplenium fontanum et foresiacum. (Rev. Bot. Syst. et Géogr. Bot. Ann. 2. No. 19. p. 103—109.)

Letacq, A. L. 1904. Note sur le Monotıopa Hypophagos Dumort, observé au Chevain près d'Alençon. (Soc. Amis Sci. Nat. Rouen. Juillet, 1904. p. 5—6.)

Léveillé, H. 1904. Contribution à la flore de la Mayenne [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 178—179. p. 282—284.)

Léveillé, H. 1904. Quatrième supplément à la flore de la Mayenne. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 177—179. p. 284—288. à suivre.)

Levier, E. 1904. Cenno sui lavori preliminari del Congresso di nomenclatura del 1905. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 286—298.)

Lindmann, C. A. M, 1904. Bilder ur Nordens Flora. Efter: Palmstruch m. fl., Svensk Botanik. (Stockholm 1904. Heft 15 u. 16. Tafel 364—415 m. Text. p. 241—272.)

Linton, E. F. 1904. Dorset plants. (Journ. of Bot. XLII. No. 500. p. 236—239.)

Lojacono, M. 1904. Sui Crataegus e sul Mespilus germanica in Sicilia. (Rend. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 137—144.)

Mac Pherson, J. 1904. Garden plants; their geography. CIII. Liliales continued. (Park and Cemetery. XIV. p. 83.)

M[agnin], A. 1904. Les élements de la flore calcifuge du Jura. (Arch. Flore Jurass. Ann. 5. No. 44. p. 33—35.)

Mahaluxmivala, C. D. 1904. Notes on some of the plants introduced into the Victoria gardens, Bombay, during the past 8 years. (Bombay Nat. Hist. Soc. Journ. Vol. XV. No. 4. p. 674—678.)

Maiden, J. H. 1904. On four new species of Eucalyptus. (Abstr. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales. July 27, 1904. p. II.)

Maiwald, Vincenz 1904. Unsere Gartenzierpflanzen. (Mitt. Sektion Naturk. Oesterr. Touristenklub. Wien 1904. Jahrg. XVI. No. 9. p. 57—58.) [Populär gehalten. Nur die häufigsten Zierpflanzen werden erwähnt, ihr Stammland angegeben, und namhaft gemacht wie ihre Einführung nach Europa erfolgte. — Matouschek.]

Makino, T. 1904. Observations on the flora of Japan. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 208. p. 65—85. No. 209. p. 97—102.)

Marcailhou-d'Ayméric, H. et A. 1904. Catalogue raisonné des plantes phanérogames et cryptogames indigènes du bassin de la haute Ariège [suite]. (Bull. Acad. Int. Géogr. Bot. Ann. 13. No. 177—179. p. 289—320.)

Marcello, L. 1904. Terzo contributo allo studio della flora cavese. (Boll. Soc. Natur. Napoli. Vol. XVII. p. 17—40.)

Marr, J. E. and A. E. Shipley. 1904. Handbook to the Natural History of Cambridgeshire. Botanical and Geological maps. (C. J. Clay. 8°. 260 pp.)

Martelli, U. 1904. Pandani asiatici nuovi. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 298—304.)
Martelli, U. 1904. Sulla pioggerella veduta sotto alcune piante di Cercis siliquastrum e di Olea europea fuori della Porta S. Giorgio a Firenze. [Proc. Verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 279—281.)
Massart, J. 1904. La 41e herborisation de la société. (Nederl. Kruidk. Arch. 1904. p. 31—51.)
Mc. Donald, J. E. 1904. The tuberous moschatel [Adoxa moschatellina]. (Nature Study. Vol. XIII. No. 147. p. 189—196. Ill.)
Medwedjew, J. 1904. Zur Systematik der kaukasischen Wacholderarten. (Arb. Bot. Gart. Tiflis. Bd. VI. H. 3. [Deutsch].)
Mez, C. 1904. Additamenta monographica 1904. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 9. p. 863—879 à suivre.)
Micheletti, L. 1904. Bellis perennis L. var. Margarita Sabaudiae. (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 5. p. 180—183.)
Micheletti, L. 1904. Di alcune forme di Lolium perenne L. var. ramosum Sm., raccolte intorno ad Alessandria. [Proc. Verb.] (Bull. Soc. Bot. Ital. No. 6. p. 262.)
Mortensen, M. L. 1904. Ekskursionen til det sydlige Langeland den 18—21 Juli 1903. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. VI—X.)
Müller, W. 1904. Flora von Pommern. Nach leichtem Bestimmungsverfahren bearbeitet. (Stettin 1904. 2 Auflage. 8°. V, 368 pp.)
Murr, J. 1904. Additamenta ad genus Chenopodium. (Magyar botan. Lapok. III. No. 1/2. 8°. p. 37—39. 1 Taf.)
Murr, J. 1904. Versuch einer natürlichen Gliederung der mitteleuropäischen Formen des Chenopodium album L. (Festschr. f. P. Ascherson. p. 216—231.)
Murr, J. 1904. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Eu-Hieracien von Tirol, Vorarlberg und Südbayern. III. (Allgem. Bot. Zschr. X. p. 97—102.)
Nash, G. V. 1904. A collecting trip to Haiti. (Torreya. VI. p. 100—104.)
Negri, Gi. 1904. Erbario figurato. Illustrazione e descrizione delle piante usuali con speciale riguardo alle piante medicinale. (Prefazione di O. Mattirolo. Milano. 1904. 4°. XIII, 262 pp. Con 86 tav. e 49 incis.)
Nicotra, L. 1904. Importanza di un'opera sulla geografia botanica d'Italia e ricerca dei mezzi piu sicuri per compierla. (Rend. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 202—214.)
Nicotra, L. 1904. Le Fanerogame furono originariamente dicline? (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 34—41.)
Niles, G. G. 1904. Bogtrotting for Orchids. (New York 1904. 8°. Ill.)
Oettli, M. 1904. Beiträge zur Oekologie der Felsflora. Untersuchungen aus dem Curfisten- und Sentisgebiet. (In. Diss. Univ. Zürich 1904. 8°. 171 pp. 4 Tab.)
Oeyen, P. 1904. Dryas octopetala L. og Salix reticulata L. i Norge for Indsjöperioden. (Vid.-Selsk. Forh. Christiania 1904. 8°. 6 pp.)
Pannatier, J. 1904. Le Carex depauperata Good. nouveau pour la flore suisse. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. T. IV. No. 9. p. 956.)
Pasquale, F. 1904. Su di alcune piante rare e di altre naturalizzate della provinzia di Reggio Calabria. (Boll. del Naturalista di Siena. 1904. p. 9—11.)
Pax, F. 1904. Euphorbiaceae africanae. VII. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 368—376.)
Paxton, G. 1903. Mistletoe. (Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow. Vol. VI. Pt. III. p. 301—305. With photograph.)
Pellanda, B. 1904. La Flora estiva dei Monti d'Oropa. (Biella, 1904. Tip. G. Testa.)
Pilger, R. 1904. Beiträge zur Kenntnis der monöcischen und diöcischen Gramineen-Gattungen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 377—416 mit Taf. V—VI u. 2 Textfig.)
Praeger, R. Lloyd 1904. Sligo Conference. Phanerogamia and Pteridophyta. (Irish Naturalist. Vol. XII. No. 9. p. 204—107 with 1 pl.)

Pucci, A. 1904. I Cypripedium. (Bull. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 27—29, 57—58, 86—90, 121—124, 151—152.)

Raggi, L. 1904. Flora popolare della Romagna. (Bologna 1904. Ditta N. Zanichelli. 8⁰. 57 pp.)

Ravn, F. Kolpin 1904. Ekskursionen til Egnen om Kalø Vig den 28—29 Juni 1903. (Botanisk Tidsskrift. XXVI. p. III—V.)

Rechinger, K. 1904. Verzeichniss der gelegentlich einer Reise im Jahre 1897 in den Rumänischen Karpathen von K. Loitlesberger gesammelten Phanerogamen. (Ann. Hofmus. Wien 1904. 12 pp.)

Ridge, W. J. B. 1904. Botanical report. (North Staffordshire Field club. Annual Report and Transactions. Vol. XXXVIII. 1903—1904. p. 108—110.)

Rikli, M. 1904. Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung der arktischen Wald- und Baumgrenze. (Vierteljahrsschr. Naturf. Gesell. Zürich. Jahrg. IL. Heft 1/2. p. 128—143.)

Roçquigny-Adanson, G. de 1904. Le Daphne Mezereum I. (Ann. Soc. hortic. Allier. T. XI. Nr. 4. p. 92—95.) (Observations phénologiques et notes sur la distribution géographique.]

Rocquigny-Adanson, G. de 1904. Note sur le Rhododendron praecox [Parc de Baleine, Allier]. (Ann. Soc. hortic. Allier. T. XI. No. 5 [suppl.]. p. 116—119.) [Description du Rh. ciliatum × Rh. dahuricum et observations phénologiques sur cet hybride.]

Ross, H. 1904. Herbarium siculum. Cent. IV. München, 1904.

Rossi-Ferrini, U. 1904. Del Cycloconium oleaginum degli Olivi. (La Rivista. [di Conegliano] 1904. Ser. IV. An. X. No. 1. p. 13—16.)

Rothrock, J. I. 1904. The largest white oak in Pennsylvania. (Forest Leaves. IX. p. 152. 2 pl.) [A specimen of Quercus alba nearly 75 ft. high, with a spread of 104 ft. and a girth of 18 ft. 4 in., at a height of 6 ft. from the ground. — Trelease]

Rouy, G. 1904. Rectifications [au sujet de l'Inula squarrosa]. (Bull. Soc. Bot. France. LI. 5. p. 220—222.)

Ryan, G. M. 1904. Indian yams [Dioscorea daemona Roxb.]. (Journ. Bombay. Nat. Hist. Soc. Vol. XV. No. 4. p. 721—722.)

Ryan, G. M. 1904. The wild plantain [Musa superba. Roxb.]. (Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. XV. No. 4. p 586—593. With a photograph.)

Schindler, A. K. 1904. Die Abtrennung der Hippuridaceen von den Halorrhagaceen. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. Bblatt. No. 77. p. 1—77.)

Schröter, C. et E. Wilczek. 1904. Notice sur la flore littorale de Locarno. (Boll. Soc. Ticinese Sc. Natur. Vol. I. p. 9—29.)

Schumann, K. 1904. Apocynaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 325—326.)

Schumann, K. 1904. Asclepidiaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 327—328.)

Schumann, K. 1904. Rubiaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 329—342.)

Schumann, K. 1904. Sterculaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 323—324.)

Schumann, K. 1904. Tiliaceae africanae. II. (Engler's Bot. Jahrb. Bd. 34. H. 3. p. 319—322.)

Semler, C. 1904. Alectorolophus Stern in den Getreidefeldern Bayerns. (Oesterr. Bot. Zschr. Jahrg. LIV. No. 8. p. 281—285. No. 9. p. 329—332.)

Shanks, A. 1903. Senecio erucifolius L. from Kilwinning. (Trans. Nat. Hist. Soc. Glasgow. Vol. VI. Pt. III. p. 356—357.)

Shaw, G. R. 1904. Pinus Nelsoni. (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 921. p. 122. Ill.)

Simon, E. 1904. Additions à la flore de la Vienne. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. Bull. 15. [1903.] p. 179—211.)

Small, J. K. 1904. Report upon further exploration of southern Florida. (Journ. New York Bot. Gard. V. p. 157—164. Fig. 24—26.) [An analysis of the flora of a part of the vicinity of Miami. — Trelease.]

Smith, A. **1904.** The botany of a piece of waste ground. (Nature Study Vol. XIII. No. 147. p. 181—183.)

Smith. J. J. **1904.** Gynoglottis, eine neue Orchideengattung. (Rec. Trav. Bot. Neerland. No. 1. p. 49—52. Avec pl. 2.)

Smith, J. J. **1904.** Uebersicht der Gattung Dendrochilum Bl. (Rec. Trav. Bot. Neerland No. 1. p. 52—81.)

Spaeth, L. **1904.** Jamesia americana Torr. et Gray. (Gartenflora. LIII. p. 321—322.) [Verf. giebt eine ausführliche, durch 2 Abbildungen erläuterte Beschreibung der in Colorado einheimischen, der Familie der Saxifragaceen angehörigen Jamesia americana Torr. et Gray, in der Absicht, auf diese Weise die Frucht und Blüte eines hübschen Zierstrauches zu veranschaulichen, der noch lange nicht diejenige allgemeine Beachtung, die verdient, erlangt hat. — Wangerin.[

Spaeth, L. **1904.** Rhododendron dahuricum atrovirens. (Gartenflora. LIII. p. 267—269.) [Verf. giebt, unter besonderer Hervorhebung der Unterschiede von der Stammart, eine durch zwei Abbildungen veranschaulichte Beschreibung eines aus Samen gezogenen Rhododendron, das sich von dem gewöhnlichen Rhododendron dahuricum in manchen Punkten unterschied, und das wie durch Vergleiche mit Kew-Pflanzen festgestellt wurde, die Form „atrovirens“ englischer Gärten ist. — Wangerin.]

T. A. S. **1904.** New or noteworthy plants (Cochlioda brasiliensis, Rolfe n. sp.; Wistaria involuta Sprague [sp. nov.] †). (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 922. p. 141—142.)

T., E. Y. **1904.** The Mc. Callister pecan. (Florist's Exchange. 18. p. 150. With fig.)

Theorin, P. G. E. **1904.** Nya bidrag till Kännedomen om Växttrichomerna. (Ark. för Bot. Stockholm. 1904. 31 pp. 1 Taf.)

Toni, E. de **1904.** Un codice-erbario anonimo. (Memor. Pontif. Accad. Nuovi Lincei. Vol. XXII. 44 pp. con 2 tav.)

Tourlet, E. H. **1904.** Plantes introduites, naturalisées ou adventices du département d'Indre-et-Loire. (Bull. Soc. Bot. France. LI. 6. p. 279—287.)

Tschirch, A. **1904.** Studien über den Rhabarber und seine Stammpflanze. (Pharm. Post. Wien. Jahrg. 34. No. 28. p. 381—384. No. 29. p. 397—401. No. 31. p. 425—429. No. 32. p. 441—444. No. 33. p. 453—454. No. 34. p. 469—470. Mit 19 Textabb.)

Tutenberg. **1904.** Picea pungens argentea (Hort.) eine herrliche Solitairkonifere. (Gartenflora. Jahrg. 53. H. 18. p. 492—494. Mit 1 Abb.)

Ugolini, G. **1904.** Le Lobelie arborescenti dell' Abissinia. (Bull. Soc. Toscana Orticolt. Ser. III. Vol. IX. p. 25—27.)

Unger, A. **1904.** Mitteilungen aus Japan. (Möller's Deutsche Gärt. Ztg. Jahrg. 19. No. 34. p. 403. Mit 4 Abb. — No. 36. p. 425—426. Mit 2 Abb.)

Vaccari, L. **1904.** Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Vallée d'Aoste. Aosta, 1904. 8°.

Vierhapper, Fr. **1904.** Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokótra, Semha und Abdal Kûri. II. Teil. (Kaiser. Akad. Wiss. Wien. Sitz. Mat. Nat. Klasse. Jg. 1904. No. XVIII. p. 260—261.)

Vierhapper, Fr. **1904.** Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semha. (Oesterr. Bot. Zschr. Jg. LIV. No. 8. p. 286—287.)

Wagner, R. **1904.** Ein neues Aizoon aus Südaustralien. (Ann. Hofmus. Wien, 1904. 6 pp. Mit 4 Abb.)

Ward, H. Marshall **1904.** Trees. A handbook of forest botany for the woodlands and the laboratory. Vol. I. Buds and Twigs. (Cambridge University Press. 1904. 8° XI, 271 pp. Ill.)

Weidlich, H. **1904.** Winterharte Rhododendron. (Möllers Deutsche Gärt. Ztg. Jg. 19. No. 34. p. 405—406. Mit 9 Abb.)

Weingart. **1904.** Peireskia bleo DC. und P. grandifolia. (Mschr. Kakteenk. Jg. 14. No. 9. p. 131—134.)

Westgate, J. M. **1904.** Reclamation of Cape Cod Sand Dunes. Grass and Forage Plant Investigations. (U. S. Dept. Agric. Washington 1904. 8°. 36 pp. 6 pl.)

W. H. 1904. Kew Notes [Peristeria elata Hook., Pelargonium Zeyheri.] (Gard. Chron. Vol. XXXVI. No. 924. p. 182—183.)

Wiesbauer, J. 1904. Kulturproben aus dem Schulgarten des Stiftungs Obergymnasiums Duppau. (Jahresber. d. Obergymn. Duppau. 1903/04. p. 17—24.)

Wilcox, E. M. 1904. The Mexican Cotton Boll Weevil. (Alabama Agric. Expt. Stat. Bull. No. 129. p. 91—104, ill.)

Wildeman, E. de 1904. Sansevieria Laurentii de Wild. (Rev. Cult. Colon. XIV. p. 231.)

Witasek, J. 1903. Einige Bemerkungen über Campanula rotundifolia L. und mehrere nächst verwandte Arten. (Meddel. Soc. pro F. et F. Fenn. XXIX. p. 203—210.)

Woodward, R. W. 1904. Notes on two Connecticut grasses. (Rhodora. VI. p. 177—178.) [Referring to Poa serotina and Agrostis intermedia. — Trelease.]

Zodda, G. 1904. Illustrazione di un erbario messinese del secolo XVII. (Rendic. Congr. Bot. Palermo. 1902. p. 130—131.)

Zodda, G. 1904. Sulla flora di Lipari. (Rendic. Congr. Bot. Palermo 1902. p. 131—133.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1904. Wind-Breaks or Shelter-Belts. (Agric. News. [Imp. Dept. Agric. West-Indies.] Vol. III. p. 273—274.)

Burkill, J. H. 1904. Annatto dye. (Agric. Ledger. 1904. No. 12. p. 177—188.)

Burkill, J. H. 1904. The Tapioca plant; its history, cultivation and uses. (Agric. Ledger. 1904. No. 10. p. 123—148.)

Büsgen, M. 1904. Zur Bestimmung der Holzhärten. (Zschr. Forst- und Jagdw. Jg. 36. H. 9. p. 543—562.)

Dunstan, W. R. and J. H. Burkill. 1904. Papers relating to fibre of Marsdenia tenacissima. (Agric. Ledger. 1904. No. 8. p. 111—114.)

Fishlock, W. C. 1904. Report on the experiment station Tortola Virgin Islands, 1903/04.

Hooper, D. 1904. Analyses of Indian Pot-herbs of the natural orders, Amarantaceae, Chenopodiaceae and Polygonaceae. (Agric. Ledger. 1904. No. 6. Second part p. 61—72.)

Hooper, D. 1904. Chinese or Vegetable Tallow, its preparation, uses and composition. (Agric. Ledger. 1904. No. 2. p. 11—18.)

Hooper, D. 1904. Notes on the collection of Agar in Assam and Burma, and on the preparation of the bark as a writing material. (Agric. Ledger. 1904. No 1. p. 1—10.)

Hooper, D. 1904. The properties of Nan-ta-yok or Burmese Stirax. (Agric. Ledger. 1904. No. 9. p. 115—122.)

Hudson, G. S. 1904. Annual report on the Cacao, Cotton and other experiment plots. St. Lucia 1903—04.)

Jones, J. 1904. Annual report, Botanic Station Dominica, 1903/04.

Jordan, A. J. 1904. Annual report, Experiment Station Montserat, 1903/04.

Kobus, J. D. 1904. Resultaten verkregen met Zaadrietvariëteiten. (Meded. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 11. S. A. Arch. Java Suikerind. Afl. No. 16.)

Leiningen-Westerburg, W. Graf zu 1904. Die quantitative Bestimmung des Fluors in Böden und Gesteinen, in Pflanzenaschen, insbesondere auch bei Rauchschäden [Schluss]. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. Jg. 2. H. 9. p. 357—366. Mit 1 Abb.)

Löfgren, A. 1904. A Fructicultura em Argentina. Observaçoes feitas numa excursao á Buenos Ayres em commissao do Governo do Estado de S. Paulo. (Secretaria da Agricultura, Commercio e Obras publicas. 1904. 8°. 43 pp., avec cartes et ill.)

Marescalchi, A. 1904. L'agricoltore al microscopio. Primi elementi per le osservazioni microscopiche agricole. (Casale Monferrato, 1904. 8° 154 pp. con fig.)

Micheels, H. 1903 (reçu 1904). Rapports de botanique et de microbie, présentés au cercle d'études agronomiques en 1902. (Bull. du Cercle d'Etudes. 1903.)

Moore, J. C. 1904. Annual report, Agricultural School and experiment Station. St. Lucia 1903/04.

Moore, J. C. 1904. Annual report, Botanic Station. St. Lucia 1903/04.

Morris, D. 1903 (received 1904). Cotton-Growing in the West-Indies. (West Indian Bull. Vol. IV. p. 28—32.)

Nagaoka, M. 1904. On the effects of soil ignition upon the availability of phosphoric acid for rice culture in paddy fields. (Bull. Coll. Agric. Tokyo Imp. Univ. Japan. Vol. VI. No. 3. p. 263—277.)

Osmaston, B. B. 1904. Strobilanthes and Natural Reproduction. (Indian Forester. Vol. 30. No. 5.)

Raggi, L. 1904. Lo Zafferano. (Italia Agricola. An. XLI. p. 59—62, con 1 tav.)

Reinherz, O. 1904. The seeds of Shorea robusta as a famine food. (Agric. Ledger. 1904. No. 5. p. 33—36.)

Sands, W. N. 1904. Annual report on the Botanic Station, St. Vincent 1903/04.

Schlettwein, C. 1904. Tabaksbau in Südwestafrika. (Deutsche Kolonial-Ztg. Jg. 21. No. 37. p 368. Mit 2 Abb.)

Schwappach. 1904. Ueber den Gang des laufend-jährlichen Zuwachses in Buchenbeständen. (Ztschr. Forst- u. Jagdw. Jg. 36. H. 9. p. 562—570.)

Stanley-Arden. 1904. L'Hevea brasiliensis dans la Péninsule Malaise. Traduit et annoté par P. Cibot. Paris 1904. 8°. Avec photogravures.

Thiébaut de Berneaud, A. et F. Malepeyre. 1904. Nouveau manuel complet du vigneron. (Paris 1904. 7. édition revue par P. Brunet. 12°. X, 462 pp. 40 figs.)

Ugolini, U. 1903. Nota botanico-agraria sulle forme di stagione delle piante. (Giorn. Istit. Agrar. Bresciane, 1903. No. 24. 7 pp., con figg.)

Wassiliew, H. K. 1904. Kulturversuche einiger Pflanzen aus Asien und dem Kaukasus bei Uman. (Ann. Inst. Agron. Moscou. Ann. X. Livr. I. Part I. Russisch.)

Watts, F. 1903. Manurial experiments with Sugar-cane in the Leeward Islands. 1902/03.

Yearbook (1904) of the United States Department of Agriculture, 1903. Washington 1904. 8°. 728 pp. With 66 plates (10 colored) and 54 figures.

XVII. Botanische Gärten und Institute.

(Vacat.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1904. Biographical Notes. (Journ. of Bot. Vol. XLII. No. 502. p. 294—302.)

Berlese, Ant. 1904. Nell' anniversario della morte di Augusto Napoleone Berlese. (Riv. Patol. Veg. Vol. X. p. 347—394, con ritratto.)

Perkins, J. 1904. Carl Schumann (with portrait). (Bot. Gaz. Vol. XXXVIII. No. 2. p. 143—145.)

Smith, Annie M. 1904. James Laurence Bennett. 1832—1904. (Bryologist. Vol. VII. No. 5. p. 79.)

Stebbing, E. P. 1904. Pioneers of Indian Forestry. Captain Forsyth and the Highlands of Central India. (Indian Forester. Vol. XXX. No. 8. p. 339—346.)

Vuyck, L. en J. W. C. Goethart. 1904. In Memoriam Th. H. A. J. Abeleven. (Nederland. Kruidk. Arch. 1904. p. 7—17., met portret.)

XIX. Chemisch, Pharmaceutisch.

Ashby, S. F. 1904. The comparative nitrifying Power of Soils. (Journ. Chem. Soc. DII. p. 1158—1170.)

Beckurts, H. G., und H. Frerichs. 1904. Jahresbericht der Pharmacie. Jg. 37. 1902. Teil II. (Göttingen, Vandenhoeck u. Ruprecht, 1904. 8°. p. I—IV und p. 289—752.)

Lemeland, P. 1904. Sur la gomme du Cochlospermum Gossypium D. C. (Journ. Pharm. et Chemie. XX. 6. p. 253—260.

Macallum, A. B. 1904. The palaeochemistry of the ocean in relation to animal and vegetable protoplasm. (Trans. Canadian Institute. Vol. VII. Pt. 3. No. 15. p. 535—562.)

Mack, W. R. 1904. Ueber das Vorkommen von Pepton in Pflanzensamen. (Zschr. Physiol. Chem. Bd. 42. p. 259—274.)

Mannich und Brandt. 1904. Ueber die Wurzel von Heteropteris pauciflora Ines, eine neue Verfälschung von Ipecacuanha. (Ber. Deutsch. Pharm. Ges. XIV. p. 297—302.)

Nasmith, G. G. 1904. The chemistry of wheat gluten. (Trans. Canadian Institute. Vol. VII. Pt. 3. No. 15. p. 497—516.)

Paratore, E. 1904. Analisi istologica delle droghe medicinali (cont. e fine). (Riv. Ital. Sc. Nat. Siena. 1904. p. 57—60.)

Passerini, N. 1904. Sopra l'olio delle mandorle delle olive. (Staz. Sperim. Agr. Ital Modena. Vol. XXXVII. Fasc. VII—VIII. p. 600—610.)

Peratoner, A. 1904. Sulla forma di combinazione della silice nei vegetali. (Rend. Congr. Bot. Palermo. 1902. p. 134—135.)

Reinherz, O. 1904. Ficus spp. Note on the chemical examination of the fruits. (Agric. Ledger. 1904. No. 4. p. 25—32.)

Rogers, L. M. 1904. Ueber die Ursachen der bei in Büchsen verpackten Butter vorkommenden Zersetzungen. (C. Blatt Bakt. Abt. II. Bd. XII. p. 388—400, 597—602.)

Roncali, F. 1904. Contributo allo studio della composizione chimica delle galle. — La galla della Cynips Mayri Kieff. (Marcellia. Vol. III. p. 54—56.)

Schulze, E. 1904. Ueber die Arginin-Bildung in den Keimpflanzen von Lupinus luteus. (Ber. Deutsch. Bot. Gesell. Bd. XXII. H. 7. p. 381—385.)

Smith, F. A. W. 1904. The cultivation of Valerian Rhizome in Derbyshire. (Pharm. Journ. Vol. 19. No. 1781. p. 247—249.)

Smith, H. G. 1904. On Eucalyptus Kinos, their value for tinctures and the non-gelatinization of the product of certain species. (Abstr. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales. Aug. 3, 1904. p. III.)

Tschirch, A. 1904. Ueber die Harze der Elemigruppe. (Schw. Wochenschrift f. Chemie u. Pharmazie. XLII. p. 472—478.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Arcangeli, G. 1904. Sopra alcuni manoscritti del dott. Vincenzo Carmignani. (Annali Univers. Toscane. Vol. XXIV. 8 pp.)

Bullettino bibliografico (1904) della botanica italiana, redatto per cura del Dott. G. B. Traverso. Anno primo. Firenze 1904. 8°.

Mac Kay, A. H. 1903. Botanical bibliography of Canada for 1902. (Proc. and Trans. Roy. Soc. Canada. Vol. IX. Sect. IV. p. 169.)

Miyoshi, M. 1904. Review on the 2nd Edition of Prof. Pfeffer's „Pflanzenphysiologie“ together with a short historical sketch about the works on the Physiology of Plants from earlier time to the present day. (Bot. Mag. Tokyo. Vol. XVIII. No. 210. p. 117—125, in japanese.)

Ausgegeben: 25. October 1904.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.